



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

### CERTIFICADO DE ANÁLISE

Óleo essencial de Sandalo Amiris (*Amyris balsamifera bark oil*)

<b>LOTE</b>	210316
<b>DATA DE VALIDADE</b>	12/2022
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	06/2020
<b>ORIGEM</b>	HAITI
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DA MADEIRA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

<b>TESTE</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO À LARANJADO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0,943 – 0,976	0,956
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,490 – 1,512	1,503

Armazenar em local seco, longe de umidade e do calor, protegido da luz, em recipiente original bem vedado.

Não contem OGM, nem foi utilizado para teste em animais.

Produto 100% puro, isento de solvente e diluente.

Segundo RDC 481/99, não suscetível à contaminação microbiológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.



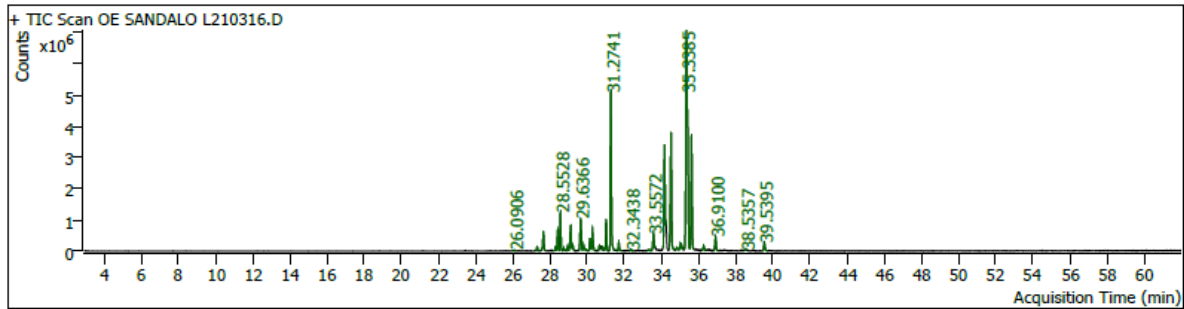
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Tomilho Branco (*Thymus vulgaris*)

Lote: 210316



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	26.0906	CARYOPHYLLENE<(E)-> 25.1199 (BETA-)	87-44-5	82673.7	1422		81.99	0.06
2	27.2969	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	467732.4	1451		94.41	0.31
3	27.6339	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	2190448.8	1460		91.72	1.47
4	28.2818	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	458554.4	1475		93.93	0.31
5	28.4067	24.84 Italicene	94535-52-1	2343070.9	1478		93.54	1.57
6	28.5528	27.96 Curcumene<ar->	644-30-4	4283883.5	1482		96.08	2.87
7	28.7318	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	298347.7	1486		93.37	0.20
8	28.9368	28.37 Selinene<beta->	17066-67-0	365041.6	1491		95.45	0.24
9	29.1135	Di-epi-.alpha.-cedrene	50894-66-1	3741881.8	1496		93.65	2.51
10	29.2172	28.74 Selinene<alpha->	473-13-2	653528.8	1498		89.50	0.44
11	29.6366	28.80 Dihydroagarofuran<4-epi-cis->	765307-45-7	4697616.6	1509		87.81	3.15
12	29.8015	28.95 Dihydro agarofuran<beta->	5956-09-2	636496.4	1513		92.10	0.43
13	29.8887	28.86 Himachalene<beta->	1461-03-6	320894.1	1515		77.77	0.22
14	30.1455	7-epi-a-Eudesmol	123123-38-6	1555617.1	1522		95.09	1.04
15	30.2751	29.70 Sesquiphellandrene<beta->	20307-83-9	2706331.3	1525		95.92	1.81
16	30.6544	1H-Cyclopropa[a]naphthalene, 1a,2,3,3a,4,5,6,7b-octahydro-1,1,3a,7-tetramethyl-, [1aR-(1a.alpha.,3a.alpha.,7b.alpha.)]-	489-29-2	566810.8	1535		96.32	0.38
18	30.8359	Valencene	4630-07-3	269612.9	1540	1921458175	90.58	0.18
19	31.0197	30.66 Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	3401898.0	1544		96.72	2.28
20	31.2741	30.78 Elemol	639-99-6	20250761.3	1551		96.51	13.57
21	31.6982	NEROLIDOL<E-> 30.5552*	40716-66-3	1000794.5	1562	1561	97.94	0.67
22	32.3438	EUDESMOL ALFA 33.1394	473-16-5	169891.8	1578	1598	89.61	0.11
23	33.3310	(-)-Isolongifolol, acetate	1000352-28-0	156218.7	1604		80.46	0.10
24	33.5572	EUDESMOL ALFA 33.1394	473-16-5	2536232.2	1610	1598	94.63	1.70
27	34.1604	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	13833639.2	1626		98.40	9.27
29	34.5091	33.77 Eudesmol<10-epi-gamma->	15051-81-7	15408999.9	1636		97.55	10.33
30	34.8225	34.45 Hinesol	23811-08-7	378055.9	1644		90.82	0.25
31	35.0510	(-)-Aristolene	6831-16-9	1001222.2	1650		92.83	0.67
32	35.1618	(-)-Aristolene	6831-16-9	72691.1	1653		76.72	0.05
33	35.3385	35.07 Valerianol	20489-45-6	44203560.0	1658		97.19	29.62
34	35.6165	35.29 Eudesmol<7-epi-alpha->	123123-38-6	13538781.5	1665		97.30	9.07
36	36.2691	cis-Valerenyl acetate	101527-78-0	556150.1	1683		86.21	0.37
37	36.9100	ACET CARIOFILENE 34.6591	57082-24-3	1783372.3	1700	1792	97.57	1.20
39	38.5357	(6R,7R)-Bisabolone	72441-71-5	103131.6	1746		84.18	0.07
41	39.5395	Drim-7-en-11-ol	468-68-8	1138984.9	1774		96.05	0.76



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
www.bioessencia.com.br  @bio\_essencia

*Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.*